|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **床边超声诊断仪** |
| **使用科室** | **莫干山新生儿综合病房** |
| **一** | **基本要求** |
| 1.1 | 数量：1台 |
| 1.2 | 用途：用于新生儿全身各器官超声诊断和相关科研，包括腹部、心脏、泌尿科、腔内、浅表脏器、小器官及外周血管等临床诊断。 |
| **二** | **主要功能及参数** |
| 2.1 | 具有≥15英寸高清晰度彩色液晶显示器 |
| 2.2 | 具有数字化二维灰阶成像单元 |
| 2.3 | 具有数字化彩色及能量多普勒单元 |
| 2.4 | 具有数字化频谱多普勒显示和分析单元 |
| 2.5 | 具有数字化波束形成器  |
| 2.6 | 具有多角度空间复合成像技术（可分多级调节并同屏双幅显示） |
| 2.7 | 具有智能化斑点噪声抑制技术（可分多级调节并同屏双幅显示） |
| 2.8 | 具有自动优化功能 |
| 2.9 | 具有二维图像自动优化功能 |
| 2.10 | 具有多普勒图像自动优化功能 |
| 2.11 | 具有彩色血流自动优化功能 |
| 2.12 | 具有实时宽景成像技术 |
| 2.13 | 具有实时同屏教学软件 |
| 2.14 | 具备血流信号充盈比率曲线分析图表 |
| 2.15 | 具有自适应彩色增强技术(可自动滤除运动伪影) |
| 2.16 | 具有编码脉冲反相二次谐波成像功能（可用于所有探头） |
| 2.17 | 具有原始数据处理能力（可对已存储的图像进行增益、动态范围、多普勒基线、多普勒角度、扫描速度、自动优化等调节以及测量和分析） |
| 2.18 | 主机上可实现实时及脱机状态M型扫描线可以以任意点为轴心360°旋转 |
| 2.19 | 数字化通道≥1024通道 |
| 2.20 | 可视可调系统动态范围≥120db |
| 2.21 | 超声系统最大探查深度≥33CM |
| 2.22 | 具有实时三同步成像功能 |
| 2.23 | 具有方向性能量图（DCA）  |
| 2.24 | 具有线阵探头凸型扩展技术 |
| 2.25 | 具有负荷超声技术 |
| 2.26 | 具有穿刺针增强显影技术，穿刺针增益可调 |
| 2.27 | 具有颈动脉中内膜自动测量技术 |
| 2.28 | 轨迹球操作 |
| 2.29 | 中文操作界面, 中文输入（包括报告、注释等） |
| 2.30 | 内置锂电池操作（断电条件下工作时间≥0.5小时） |
| 2.31 | 具有造影成像功能（包含但不限于腹部造影成像） |
| 2.32 | 具有弹性成像功能（包含但不限于线阵应变式弹性成像） |
| 2.33 | 测量和分析：(B型、M型、彩色M型、频谱多普勒、彩色模式) |
| 2.34 | 多普勒血流测量与分析 |
| 2.35 | 实时多普勒自动包络、测量和计算 |
| 2.36 | 心脏功能测量以及各瓣膜功能的测量、分析及报告 |
| 2.37 | 外周血管测量与分析 |
| 2.38 | 泌尿科测量与分析 |
| 2.39 | 可一体化图像存储与(电影)回放重现及病案管理单元 |
| 2.40 | 配置医学数字图像和通信DICOM3.0版接口部件 |
| 2.41 | 具有图像管理与记录装置 |
| 2.42 | 主机内置锂电池：断电条件下工作时间≥0.5小时 |
| 2.43 | 配套移动式台车（操作台可上下升降），扩展连接≥3个探头接口，移动台车配备额外的电池续航≥3小时 |
| 2.44 | 超声功率输出调节：B/M、PWD、Color Doppler输出功率可调 |
| **三** | **主要配置及附件** |
| 3.1 | 便携式彩色多普勒超声主机一台 |
| 3.2 | 腹部探头一把 |
| 3.3 | 浅表探头一把 |
| 3.4 | 心脏探头两把 |
| 3.5 | 台车一套 |
| 3.6 | 简易拉杆箱一个 |
| 四 | **售后服务要求** |
| 4.1 | 原厂质保期不少于（ 5 ）年  |
| 4.2 | 大型设备（单价≥10万元）、特种设备、强制计量设备、急救及生命支持类设备、院感及生物安全相关设备等，验收时需提供经采购人认可的且具有资质的检测机构出具的检测合格报告，相关费用包含在投标总价中 |
| 4.3 | 设备实现与院内信息系统（如HIS、LIS、PACS等）的无缝对接，接入方案要求支持标准数据接口（如HL7、DICOM），并提供开放API文档，确保兼容性与数据互通，同时，设备需支持远程监控与维护功能，具备良好的扩展性以满足后续升级需求；提供对接方案；若设备有信息系统接口，全部免费开放。（如需） |
| 4.4 | 其他： |